CALCULATRICE ELECTRONIQUE "CASIO MEMORY 10 F"

INTRODUCTION

Cher Client,

Nous vous présentons nos meilleurs compliments pour l'achat de cette calculatrice électronique équipée d'une mémoire automatique.

Bien que très compacte, cette calculatrice est capable d'effectuer tous les types de calculs dont vous avez besoin quotidiennement. Sa capacité est de 10 chiffres, elle possède une virgule décimale flottante ou fixe avec arrondissement, le cumul automatique en mémoire, une touche % pour réaliser les augmentations ou les excompt une fonction de racine carrée.

Pour mettre à profit toutes les caractéristiques de cette calculatrice électronique aucun entraînement particulier n'est requis, mais nous vous conseillons de consacre quelques minutes à la lecture de ce mode d'emploi afin de vous familiariser avec se nombreuses possibilités.

1 - CLAVIER

INTERRUPTEUR D'AMIMENTATION
Déplacer l'interrupteur d'alimentation vers l'avant pour commencer un calcul.

CADRAN DE LECTURE / 0 / :
Indique, en vert, chaque entrée et résultat par l'intermédiaire de tubes DIGITRON. Supprime les zéros (0) inutiles.

TOUCHES NUMERIQUES ET VIRGULE DECIMALE 0 - 9 -. :
Permettent d'entrer les nombres. Pour définir la place de la virgule décimale, utiliser la touche . dans l'ordre logique.

TOUCHES DE FONCTION + - X ÷
Enfoncer les touches numériques et de fonction dans l'ordre logique d'introduction de la formule. Pour la correction d'une commande de fonction, enfoncer aussitôt une seconde fois cette même touche.

TOUCHES DE RESULTAT A CUMUL AUTOMATIQUE = (ou rouge =) :
Enfoncer la touche = pour obtenir le résultat et le cumul dans la mémoire (résultat positif). Utiliser la touche = rouge pour un cumul négatif.

TOUCHE DE RAPPEL DE MEMOIRE MR
Permet de rappeler le contenu de la mémoire sans en effecer le contenu.

TOUCHE DE POURCENTAGE %
Permet de réaliser des calculs de pourcentage, y compris des majorations et des escomptes.

TOUCHE DE RACINE CARREE √
Donne la racine carrée exacte du nombre affiché.

TOUCHE D'ANNULATION C
Efface l'entrée erronée. En appuyant immédiatement après avoir enfoncé les touches de commande, le contenu entier de la calculatrice est effacé, sauf celui de la mémoire.

TOUCHE D'EFFACEMENT TOTAL AC
Permet d'effacer le contenu total de la calculatrice, y compris celui de la mémoire, et de commander le contrôle de débordement.

SELECTEUR DE MODE DECIMAL F - CUT - 5/4
Placé sur la position "F", la virgule décimale est flottante dans tous les calculs, et le système de débordement fonctionne pour protéger les chiffres significatifs.

Placé sur la position "CUT", le résultat est obtenu automatiquement avec deux décimales, appliquant le mode flottant pour l'entrée et le résultat intermédiaire.
Placé sur la position "5/4", le résultat obtenu est automatiquement arrondi à deux décimales, appliquant le même mode flottant que ci-dessus pour l'entrée et le résultat intermédiaire.

2 - PILES SECHES OU FONCTIONNEMENT SUR COURANT ALTERNATIF

Cette calculatrice peut fonctionner soit sur piles sèches, soit sur le courant alternatif lorsqu'il est fait usage de l'adaptateur pour courant alternatif (AC-ADAPTOR).

FONCTIONNEMENT SUR PILES SECHES
En utilisant deux piles de dimensions "AA" au manganèse, la calculatrice fonctionne pendant environ 10 heures en continu.
Lorsque la puissance des piles diminue, l'affichage des nombres sera moins lisible, sans toutefois provoquer d'erreur de calcul. Une fois les calculs terminés, ne pas oublier de couper l'alimentation de la calculatrice pour économiser les piles.
Pour remplacer les piles, placer l'interrupteur d'alimentation sur la position arrêt, faire glisser le couvercle du logement des piles, et les remplacer.

FONCTIONNEMENT SUR COURANT ALTERNATIF
L'adaptateur livré avec votre calculatrice est en bi-voltage. Vérifier bien la tension avant **de le brancher. Une mauvaise tension** risque d'endommager aussi bien votre **adaptateur que votre calculatrice.**
Brancher l'adaptateur pour courant alternatif dans la prise murale du secteur **local en se servant** du cordon d'alimentation de la calculatrice. L'alimentation **des piles est** automatiquement coupée pour économiser l'énergie des piles.

3 - EXEMPLES DE CALCULS FONDAMENTAUX

* Il est inutile d'enfoncer les touches AC ou C avant chaque calcul.
* Pour commencer un problème avec un chiffre négatif, appuyer sur les touches C - ENTREE en respectant cet ordre.
* un chiffre négatif est affiché précédé du signe -
(exemple de calcul page 5 de votre manuel).

4 - MULTIPLICATION - DIVISION AVEC UNE CONSTANTE

ENTREE X X ÷ ÷ ENTREE = ... On obtient le produit (le quotient)
ENTREE = ... On obtient le produit (le quotient)
→ Le nombre qui est entré est posé comme multiplicateur constant (ou diviseur)

* Pour renouveller la constante, effectuer les mêmes opérations que précédemment.
* La constante est libérée lorsqu'un calcul normal X/÷ est effectué, ou lorsque la touche V— EST ENFONCEE.
(exemple de calcul page 6 de votre manuel.)

5 - CALCULS DE RACINE CARREE, PUISSANCES ET INVERSES

(page 7 de votre manuel).

6 - CALCULS DE POURCENTAGE

La touche % permet de calculer des pourcentages conjointement avec une opération : Enfoncer la touche + ou la touche - juste après la touche %, ceci permet d'obtenir un taux de majoration ou d'escompte.
(exemple de calcul page 8 de votre manuel).

7 - CALCUL DE RACINE CARREE

La touche $\sqrt{\ }$ permet d'extraire la racine carrée d'un nombre affiché allant jusqu'à 9 chiffres sans tenir compte de la place de la décimale.
Le signe - apparait lorsqu'on extrait la racine carrée d'un chiffre négatif.
(exemple de calcul page 9 du manuel).

8 - CALCULS AVEC LA MEMOIRE

a) Cumul automatique

AC ENTREE X ÷ + - ENTREE = (ou = rouge)

Permet d'obtenir le résultat et de cumuler automatiquement en positif ou en négatif dans la mémoire.

MR : permet de rappeler le total accumulé dans la mémoire.

→ Efface tout le contenu de la mémoire.

+ Prendre soin d'enfoncer la touche AC avant de commencer un nouveau calcul avec la mémoire.

(exemple de calcul page 10 du manuel).

b) Accès direct à la mémoire

Tout nombre affiché est directement accumulé dans la mémoire, autant de fois que les touches = ou = rouge sont enfoncées. (exemple page 11 du manuel)

c) Stockage temporaire

La mémoire peut également être utilisée pour stocker un chiffre qui sera utilieé ultérieurement. (exemple page 11 du manuel).

9 - EXEMPLES PRATIQUES

9-1 Pour ressortir un pourcentage : page 12 du manuel
9-2 Facturation : page 13 du manuel.

10 - CONTROLE DE DEBORDEMENT

Le contrôle de débordement a lieu lorsqu'une réponse, soit intermédiaire, soit finale, ou soit lorsqu'un total cumulé en mémoire dépasse 10 chiffres entiers (ou 9 chiffres lorsque le nombre est négatif), et ce, au cours de tous les calculs ; cette fonction est indiquée par la lettre "E", et bloque la calculatrice
Pour libérer les registres verrouillés dûs au contrôle de débordement, appuyer sur la touche AC.
Lorsque le sélecteur est placé sur la position 5/4, le contrôle de débordement se produit lorsque les chiffres entiers d'un résultat final ou d'un total cumulé en mémoire dépasse 8 Chiffres (7 chiffres lorsque le nombre est négatif).
(exemple page 14 du Manuel).

11 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

OPERATIONS

Quatre fonctions fondamentales, opérations en chaîne, multiplication, division

avec constante, carré et puissances, racines carrées, calcul de pourcentage y compris calcul d'augmentation et d'escompte, cumul automatique en mémoire pour les quatre fonctions, accès direct à la mémoire, calculs mixtes, vraie balance des crédits, calcul faisant intervenir des décimales, différents types de calculs pratiques.

CAPACITE
Entrée/affichage : 10 chiffres (9 chiffres lorsque le nombre est négatif)

Quatre fonctions fondamentales : 10 chiffres d°

Cumul en mémoire : 10 chiffres d°

Racines carrées : 9 chiffres

SYSTEME DE FONCTIONNEMENT : 3 registres de travail.

VIRGULE DECIMALE : Mode entièrement flottant avec contrôle de débordement entièrement efficace et fixe avec deux décimales et arrondissement.

NOMBRE NEGATIF : Indiqué par le signe moins - à gauche du chiffre.

CONTROLE DE DEBORDEMENT : Indiqué par la lettre "E". Verrouille la calculatrice.

LECTURE : Suppression de zéro, panneau de lecture à tubes Digitron.

COMPOSANT PRINCIPAL : Un LSI ultra-mince.

CONSOMMATION : 0,3 W

~~ALIMENTATION : C.A. : Adaptateur pour courant alternatif~~

C.C. : Deux piles sèches au manganèse, type "AA", fonctionnant pendant 10 heures en continue.

Deux piles AA alcaline, fonctionnent pendant environ 27 heures en continue.

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT : 0°C à 40°C (32°F à 104°F)

DIMENSIONS : 139 mm X 77 mm X 24,5 mm

POIDS : 169 g (piles comprises)

12 - ENTRETIEN DE VOTRE NOUVELLE CALCULATRICE

Cette calculatrice électronique est un instrument durable, de grande précision et qui vous assurera de longues années de service sans présenter de défaillance. Pour que cela soit possible, nous recommandons expressément dene pas toucher les éléments qui composent l'intérieur de la calculatrice. Il est également formellement déconseillé de lui faire subir des chocs violents ou de la laisser tomber ou encore d'effectuer des pressions exagérément fortes sur les touches.

Le froid (en-dessous de 0°C ou 32°F), la chaleur (au-dessus de 40°C ou 104°F), ainsi que l'humidité sont des ennemis de fonctionnement de la calculatrice. Lorsqu'elle est appelée à ne pas fonctionner pendant une période prolongée, retirer les piles pour éviter les fuites éventuelles d'acide. Une attention particulière est requise pour ne pas laisser de piles épuisées à l'intérieur de la calculatrice. Soyez sûr d'avoir réglé l'interrupteur de la calculatrice sur la position arrêt lorsque vous avez fini tous vos calculs ou lorsque vous désirez ouvrir le couvercle du logement des piles pour remplacer celles-ci. Si votre calculatrice nécessite un entretien ou une réparation quelconque, la porter dans le magasin où vous en avez fait l'acquisition ou chez le distributeur de plus proche.